NOTE VI.

MUTILLIDES NOUVEAUX OU IMPARFAITEMENT CONNUS DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE LEIDE

PAR

ERNEST ANDRÉ.

Odontomutilla horrida Sm.

Mutilla horrida Fr. Smith, Descr. new spec. Hym. Coll. Brit. Mus. 1879, p. 192, ♀.
Mutilla tomyris Péringuey, Ann. South African Museum, 1899, p. 375, ♂.

Smith n'a décrit que la femelle de cette espèce, dont le type provenait du Zambèse et qui se distingue de ses congénères par la très forte sculpture de ses téguments. Sous le nom de *Mutilla tomyris*, Péringuey a décrit un mâle de l'Afrique du Sud, dont la caractéristique est aussi d'avoir les téguments très fortement sculptés, particulièrement le second segment dorsal de l'abdomen, dont le disque est couvert de profondes fossettes allongées, séparées par des rides saillantes et anastomosées. Or, dans la collection du Musée de Leide, il existe des mâles et une femelle d'*Odontomutilla*, provenant du Cap de Bonne Espérance (un ♂ et une ♀ reçus autrefois du Musée de Berlin sous le nom de *Mutilla notata* Klug, d'autres ♂ ♂ reçus du Dr. H. B. van Horstok) et qui, bien que n'ayant pas été capturés in copula, appartiennent très vraisemblablement à une même espèce. Comme la femelle répond à la description de *horrida* Sm. et les mâles à celle de *tomyris* Pér., je crois pouvoir en conclure que *tomyris* est le mâle de *horrida* dont le nom a la priorité. Cette assimilation est en outre corroborée par la disposition identique des ornements de l'abdomen et par l'analogie complète de la sculpture chez les deux sexes.

Mutilla Jacobsoni Ern. André.

Mutilla Jacobsoni Ern. André, Zeitschr. f. Hymenopterologie und Dipterologie, 1907, Heft 3, S. 207.

♂. *Corpus cyaneum, partim magis minusve virescens; pedibus et scapo atro-cyaneis, funiculo nigro. Frons, pronotum et metanoti basis sat dense flavo-pubescentia; abdominis segmenti primi apice, tertio, quarto et quinto totis pube fulva dense vestitis. Caput postice arcuatum, oculis emarginatis. Thorax subquadrangularis, scutello convexo. Abdomen sessile, segmento secundo sparse punctato, nitido. Alae infuscatae, violascentes, basi subhyalinae; cellulis cubitalibus tribus.* — Long. 10 mill.

Tête et scape des antennes d'un bleu sombre, tubercules antennaires et funicule noirâtres; thorax d'un bleu sombre ainsi que les écaillettes, avec quelques reflets verdâtres sur le metanotum; pattes d'un bleu obscur avec les derniers articles des tarses bruns. Abdomen bleu, avec quelques reflets verdâtres; premier segment cilié à son bord apical de poils d'un fauve doré, second segment orné à sa base de deux taches, mal définies et confluentes, de pubescence d'un fauve rougeâtre, et paré à son bord apical d'une large bande de semblable pubescence; les troisième, quatrième et cinquième segments sont entièrement recouverts en dessus d'une pubescence serrée de même couleur. Front, pronotum et face basale du metanotum plus éparsement recouverts d'une pubescence d'un jaune grisâtre. Pilosité du corps noire et jaunâtre; pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons pâles.

Tête en ellipse transverse, à peu près de la largeur du thorax, arquée en arrière immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex ponctués-réticulés. Yeux grands, très voisins de l'articulation des mandibules, nettement échancrés en dedans; ocelles petits et peu saillants. Tubercules antennaires arrondis; antennes avec le premier article court, le second plus allongé et à peu près de la longueur du troisième. Thorax assez allongé, subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière; pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs peu marqués, son bord postérieur profondément et anguleusement échancré; il est fortement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum et le scutellum; sillons médians du mesonotum bien accentués, mais s'arrêtant avant d'atteindre le bord antérieur; écaillettes grandes, lisses, luisantes, un peu relevées en arrière; scutellum arrondi, assez convexe; metanotum fortement ridé-réticulé en dessus, sa face basale plane, rejoignant sa face déclive par un angle arrondi. Abdomen sessile, ovale, son premier segment fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène largement mais peu profondément échancrée en arc; second segment peu densément ponctué en dessus, plus éparsement sur son disque, luisant, éparsement ponctué en dessous où il est muni d'une carène médiane lisse et peu saillante; les trois segments suivants à sculpture indistincte par suite de l'abondance de la vestiture, les deux derniers luisants, éparsement ponctués. Ailes enfumées, un peu violacées, presque hyalines sur leur premier tiers; stigma petit, cellule radiale grande, subarrondie au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues vers le milieu de la seconde cellule cubitale et après le milieu de la troisième. Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe.

Un seul individu recueilli à Semarang (Java) par M. E. Jacobson.

Par sa coloration et par la disposition des ornements de son abdomen, ce mâle est distinct de tous ceux de la région qui me sont connus; il rappelle quelques espèces australiennes du genre *Ephutomorpha*, mais la conformation de ses yeux grands, échancrés et peu convexes, l'éloigne tout à fait de cette division générique.

Mutilla amans, nov. sp.

♀. *Nigra, thorace, coxis, tuberculis antennalibus et mandi-*

bularum parte media ferrugineis; abdominis segmento secundo maculis duabus rotundis, sat magnis, haud dense aureo-sericeis, ornato; segmentis tertio et quarto densius pubescentia pallide-aurea vestitis. Thorax subrectangularis, lateribus parallelis, unguiculo scutellari obsoleto. Abdomen sessile, segmento anali convexo, subtiliter ruguloso, area pygidiali deficiente. Calcaria pallida. — Long. 6—8 mill.

Noire, avec le thorax, les hanches, les tubercules antennaires et le milieu des mandibules ferrugineux; abdomen orné sur son second segment de deux taches arrondies, assez grandes, formées de pubescence peu serrée et assez caduque d'un jaune d'or pâle, situées l'une à côté de l'autre, plus rapprochées du bord antérieur que du bord postérieur du segment, et distantes l'une de l'autre d'un espace moindre que la largeur de chacune d'elles; troisième et quatrième segments entièrement recouverts de pubescence semblable, mais plus serrée et formant de larges bandes non interrompues. Corps éparsement hérissé de poils jaunâtres et noirâtres; pattes avec des poils d'un jaune pâle, éperons blanchâtres.

Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax, peu prolongée derrière les yeux, faiblement arquée en arrière avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés; yeux grands, un peu distants de l'articulation des mandibules; ces dernières étroites, inermes, acuminées au sommet; tubercules antennaires arrondis; second article du funicule plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, ses bords latéraux parallèles, à peine un peu arqués en dedans vers leur milieu; il est densément ponctué-réticulé en dessus, presque lisse sur les flancs; métathorax obliquement tronqué en arrière avec la troncature longitudinalement ridée; onglet scutellaire bas et presque indistinct. Abdomen ovale, sessile; premier segment éparsement ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène basse et faiblement crénelée; second segment très superficiellement ridé-ponctué en dessus, plus éparsement mais plus fortement ponctué en dessous; dernier segment convexe, finement chagriné, sans aire pygidiale distincte. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées de courtes épines sur leur arête externe.

Cette femelle se reconnait aux deux taches arrondies, assez grandes et assez caduques, de son second segment abdominal, aux deux bandes entières qui ornent les troisième et quatrième segments, et à l'absence d'aire pygidiale.

♂. *Corpus nigrum, albo-pilosum, abdominis segmentis sex anticis ferrugineis, segmento sexto postice nigro-marginato; fronte, genis, pronoto, mesopleuris facieque basali metanoti dense aureo-sericeis. Oculi magni, emarginati; mandibulae externe unidentatae. Thorax dense punctatus, sulcis longitudinalibus conspicuis; scutello modice convexo, linea media laevi fere obsoleta. Alae subhyalinae, postice obscuriores, stigmate parvo, haud opaco, cellula radiali haud vel vix truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria pallida.* — Long. 9—11 mill.

Entièrement noir, ainsi que les antennes et les pattes, à l'exception des cinq premiers segments de l'abdomen et de la moitié antérieure du sixième qui sont ferrugineux. Front, joues, pronotum, mésopleures et face basale du metanotum densément revêtus de pubescence soyeuse d'un jaune d'or. Corps éparsement hérissé d'assez longs poils jaunâtres, mélangés à quelques poils noirs sur le mésothorax; les segments abdominaux très éparsement ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical; pattes hérissées de poils semblables; éperons blanchâtres.

Tête de la largeur du thorax, faiblement arquée immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs distincts. Yeux grands, profondément échancrés en dedans, sensiblement distants de l'articulation des mandibules; ocelles petits et très groupés. Epistome peu distinct, droit et entier à son bord antérieur. Mandibules luisantes, bidentées au sommet, munies d'une assez forte dent vers le milieu de leur bord externe. Second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le premier, mais à peine plus long que le troisième. Thorax subrectangulaire, à peine plus étroit en arrière; pronotum arqué antérieurement avec les angles effacés, son bord postérieur échancré en arc; il est densément ponctué-réticulé en dessus; mesonotum plus fortement ponctué, moins réticulé, ses sillons médians distincts mais n'atteignant pas le bord antérieur. Ecaillettes grandes, relevées en arrière, lisses et très luisantes. Scutellum assez plan, grossièrement ponctué-réticulé, pourvu en son milieu d'une ligne longitudinale lisse et luisante, mais peu distincte et non caréniforme. Métathorax obliquement tronqué en arrière, grossièrement ridé-réticulé. Abdomen assez allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais non ou à peine contracté à son articulation postérieure, luisant et éparsement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse, largement mais peu profondément échancrée; second segment luisant, éparsement ponctué, les points plus gros et plus nombreux en avant, plus fins et plus rares en arrière; son tiers postérieur présente une dépression dorsale bien sensible; en dessous, le segment est luisant, éparsement ponctué, et sa première moitié est un peu tectiforme; les segments suivants sont luisants, très finement et éparsement ponctués; le dernier segment, tronqué au sommet, est marqué de gros points enfoncés avec une ligne médiane longitudinale, lisse; dernier segment ventral chargé de deux carènes latérales, un peu dentiformes au sommet. Ailes subhyalines, plus obscures et un peu violacées à l'extrémité; stigma petit et celluliforme; nervures d'un brun noir; cellule radiale grande, à peine subtronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la première est reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale, et dont la seconde rejoint la troisième cellule cubitale un peu avant son extrémité. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe.

Ce mâle ressemble à plusieurs autres et je ne me serais pas hasardé à le décrire s'il n'y avait pas eu un réel intérêt à établir son assimilation avec la femelle.

La *M. amans* provient de Java. Un mâle et une femelle ont été capturés in copula par M. E. Jacobson à Tandjong-Priok, en avril 1908. Deux autres femelles proviennent de Java oriental (Mulié). Je possède moi-même les deux sexes de Batavia.

Mutilla bataviana, nov. sp.

♂. *Corpus nigrum, flavo et nigro pilosum, abdominis segmentis tribus anticis ferrugineis, antennis pedibusque nigris, funiculi articulo secundo ad basim flavo-maculato; fronte, pronoti margine postico, mesopleuris facieque basali metanoti dense aureo-sericeis; segmentorum primi et secundi margine postico parce flavo-ciliato; segmentis tertio, quarto et quinto vittis flavo-sericeis, in medio magis minusve interruptis, ornatis. Oculi magni, emarginati; mandibulae externe unidentatae. Thorax dense punctatus, sulcis longitudinalibus conspicuis; scutello subconvexo, punctato, haud carinato. Alae subhyalinae, postice obscuriores; stigmate parvo, vix conspicuo; cellula radiali anguste truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria alba.* — Long. 8—10 mill.

Corps noir, ainsi que les antennes et les pattes, sauf les trois premiers segments de l'abdomen qui sont ferrugineux; extrémité du scape plus ou moins rougeâtre, second article du funicule marqué à sa base d'une tache bien distincte d'un blanc d'ivoire. Front, partie postérieure du pronotum, mésopleures et face basale du metanotum densément revêtus d'une pubescence fine et soyeuse d'un doré pâle. Les deux premiers segments de l'abdomen étroitement et peu densément ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical; les troisième, quatrième et cinquième segments ornés d'assez larges bandes de pubescence d'un jaune d'or pâle, celle du troisième segment largement interrompue au milieu où il ne subsiste qu'une étroite frange de cils, celle du quatrième segment moins largement interrompue et celle du cinquième presque entière ou simplement échancrée. Pilosité du corps et des pattes assez éparse et jaunâtre, celle du métathorax et des deux derniers segments abdominaux noire. Eperons blancs.

Tête à peu près de la largeur du thorax, rétrécie en angle arrondi après les yeux, sans angles postérieurs distincts, assez densément ponctuée. Yeux grands, profondément échancrés en dedans, peu distants de l'articulation des mandibules; ocelles médiocres et très groupés; épistome plan, lisse et luisant en son milieu, avec le bord antérieur tronqué. Mandibules luisantes, bidentées au sommet, munies d'une assez forte dent un peu avant le milieu de leur bord externe; second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le premier, mais à peine plus long que le troisième. Thorax ovalaire, un peu rétréci en avant et beaucoup plus en arrière; pronotum sensiblement arqué antérieurement avec les angles effacés, son bord postérieur profondément et anguleusement échancré; il est assez fortement mais peu densément ponctué ainsi que le mesonotum; ce dernier marqué de sillons longitudinaux bien distincts et atteignant presque le bord antérieur. Ecaillettes assez grandes, relevées en arrière, lisses et très luisantes; scutellum faiblement convexe, arrondi en arrière, densément ponctué-réticulé, sans trace de carène ni de ligne médiane lisse. Métathorax obliquement tronqué-arrondi, ridé-réticulé.

Abdomen fusiforme, sessile; premier segment luisant, superficiellement mais assez grossièrement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène largement échancrée en arc sur toute sa longueur; second segment luisant, éparsement ponctué, les points plus gros et plus nombreux en avant, plus fins et plus épars en arrière; son tiers postérieur présente une dépression limitée sur les côtés par une arête assez vive; les segments suivants finement et éparsement ponctués; dernier segment dorsal plus fortement ponctué, tronqué au sommet et pourvu au milieu de sa base d'une aire longitudinale un peu saillante, lisse et luisante; le dernier segment ventral est marqué à sa base d'une fossette médiane arrondie. Ailes subhyalines à la base, faiblement enfumées au sommet; stigma petit et peu distinct, nervures brunes; cellule radiale de grandeur moyenne, étroitement tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Pattes avec les tibias postérieurs et intermédiaires inermes sur leur arête externe.

Plusieurs exemplaires (mâles) de cette espèce ont été recueillis à Moeara Antjol (déc. 1907) et à Batavia (mai 1908) par M. E. Jacobson.

Bien que ce mâle fasse partie d'un groupe difficile, dont les nombreuses espèces sont à peu près indéterminables d'après les descriptions insuffisantes des auteurs, je pense qu'il présente un ensemble de caractères assez spéciaux (disposition des bandes abdominales, tache blanche sur le second article du funicule, etc.) pour pouvoir être reconnu sans incertitude.

Stenomutilla desponsa Sm.

Mutilla desponsa Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. III, 1855, p. 38, n°. 195, ♂.
Mutilla variegata Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. III, 1855, p. 39, n°. 196, ♀.

Fr. Smith a décrit les deux sexes de cette espèce sous deux noms différents, et ses descriptions sont tellement sommaires qu'il est très difficile de reconnaître même le genre auquel ces insectes appartiennent. La présence, dans la collection du Musée de Leide, d'un mâle et d'une femelle de cette *Stenomutilla* sur l'identification de laquelle je ne puis conserver aucun doute, me permet d'en préciser les caractères et de fixer sa place dans la systématique.

♀. Entièrement noire avec le thorax rouge; les deux premiers segments de l'abdomen ornés, à leur bord apical, d'une bande médiocrement large de pubescence serrée d'un doré soyeux; troisième segment revêtu presque en entier de semblable pubescence; une tache arrondie, assez grande et de même coloration, se voit au milieu du disque du second segment; les segments ventraux 2 à 5 sont ciliés de poils dorés. Une pilosité éparse et jaunâtre est répandue cà et là et particulièrement sur le dessous du corps et les pattes. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule épine vers le milieu de leur arête externe; éperons d'un rougeâtre pâle.

Tête plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée; yeux médiocres, elliptiques; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax hexagonal, court et de la forme ordinaire chez les *Stenomutilla*, densément et longitudinalement ridé-réticulé, même sur les flancs. Abdomen nettement pétiolé; premier segment fortement ponctué-réticulé, second segment longitudinalement et irrégulièrement ridé, presque costulé à la base, fortement ponctué en dessous; dernier segment convexe, éparsement ponctué, sans aire pygidiale. — Long. 12 mill.

♂. Tout à fait semblable à la femelle pour la couleur et l'ornementation, mais le dessous du thorax est plus ou moins noirâtre et le second segment abdominal est dépourvu de la tache discoïdale de pubescence dorée qui se remarque chez la femelle.

Tête subarrondie, rétrécie en arrière, densément ponctuée-réticulée; yeux entiers; ocelles petits et presque indistincts; antennes? (brisées). Thorax court, conformé comme chez les autres espèces du genre; pronotum densément ponctué-réticulé, un peu échancré en arc à son bord antérieur, anguleusement et plus fortement échancré à son bord postérieur; mesonotum plus fortement ponctué-réticulé que le pronotum, ses sillons médians courts, n'atteignant pas le bord antérieur; écaillettes assez grandes, luisantes, parsemées de gros points enfoncés; scutellum plan, en rectangle transverse, fortement ponctué-réticulé, échancré au milieu de son bord postérieur; métathorax grossièrement ponctué-réticulé. Premier segment abdominal fortement et densément ponctué; second segment ponctué-réticulé en avant, moins fortement en arrière; les segments suivants très finement ponctués. Ailes obscures, violacées; stigma petit et opaque; cellule radiale grande, acuminée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes, la première reçue avant le milieu et la seconde après le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe; éperons d'un rougeâtre pâle. — Long. 16 mill.

Un mâle et une femelle reçus du Dr. Felder et provenant de Ning-Po, province de Tché-King (Chine orientale). Les types de Smith sont indiqués du Nord de la Chine.

Gray, février 1909.